



②1 Aktenzeichen: 101 30 212.6  
②2 Anmeldetag: 22. 6. 2001  
④3 Offenlegungstag: 2. 1. 2003

⑦1 Anmelder:  
Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, DE

⑦4 Vertreter:  
Dr. Werner Geyer, Klaus Fehners & Partner, 80687  
München

⑦2 Erfinder:  
Dobschal, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE;  
Rudolf, Klaus, 07749 Jena, DE; Steiner, Reinhard,  
07646 Stadtroda, DE; Brunner, Robert, 07743 Jena,  
DE; Hage, Knut, 99510 Apolda, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

⑤4 **Objektiv**

⑤7 Bei einem Objektiv (1), insbesondere einem Mikroskopobjektiv, wobei das Objektiv eine objektseitige erste Optikgruppe (5) mit positiver Brechkraft und eine der ersten Optikgruppe (5) nachgeschaltete zweite Optikgruppe (6) mit negativer Brechkraft aufweist und wobei die erste Optikgruppe (5) mehrere refraktive Elemente (7, 8, 9, 10) umfaßt, enthält die erste Optikgruppe (5) zumindest ein diffraktives Element (11), das brechungsverstärkend und achromatisierend wirkt.

